

Guía del usuario del monitor LCD HP w19

Hewlett-Packard Company
P.O. Box 4010
Cupertino, CA 95015–4010
USA

Part number: 431053-072

Volver a la Página de Contenido

Prólogo: Monitor LCD HP w19

Acerca de esta Guía • Convenciones de Anotaciones

Acerca de esta Guía

Esta guía está dirigida a los usuarios del monitor LCD HP w19. Describe las características, la configuración y el funcionamiento del monitor.

Consta de las siguientes secciones:

- Directrices de Seguridad y Mantenimiento
- Configuración
- Uso del Monitor
- Controladores y Ajuste Automático
- Preguntas Frecuentes de Soporte Técnico
- Especificaciones
- Normas sobre Píxeles y Calidad de Monitores LCD
- Avisos de Agencias Reguladoras

Convenciones de Anotaciones

Las subsecciones siguientes describen las convenciones de las anotaciones que hay en este documento.

Notas, Precauciones y Advertencias

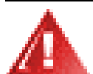
En esta guía, los bloques de texto pueden aparecer acompañados por un icono y estar impresos en negrita o en cursiva. Estos bloques son notas, precauciones y advertencias y se utilizan de la siguiente manera:



NOTA: Una NOTA aporta información importante que le ayuda a utilizar mejor el sistema de su ordenador.



PRECAUCIÓN: Una PRECAUCIÓN indica un peligro potencial para el hardware o pérdida de datos y le indica cómo evitar el problema.



ADVERTENCIA: Una ADVERTENCIA indica la posibilidad de un daño personal y le indica cómo evitar el problema.

Algunas advertencias pueden aparecer en formatos alternativos y pueden estar acompañadas por un icono. En estos casos, la presentación específica de la advertencia está obligada por las autoridades legales.

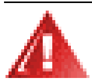
Volver a la Página de Contenido

Directrices de Seguridad y Mantenimiento: Monitor LCD HP w19

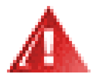
Información Importante de Seguridad • Precauciones de Seguridad • Directrices de Mantenimiento • Limpieza del Monitor

Información Importante de Seguridad

El cable de alimentación está diseñado para usarse con su monitor. Si desea usar un cable diferente, use solamente una fuente de alimentación y una conexión compatibles con este monitor. Para más información acerca del cable de alimentación correcto para su monitor, consulte Requisitos del Cable de Alimentación.



ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de descarga eléctrica o daño a su equipo, no desactive la conexión a tierra del cable de alimentación. La toma de tierra es un dispositivo importante de seguridad. Conecte el equipo a una toma de corriente con toma de tierra.



ADVERTENCIA: Para su seguridad, compruebe que la toma de corriente con toma de tierra a la que conecte el cable de alimentación sea de fácil acceso para el operador y esté ubicada lo más cerca posible del equipo. Para desconectar la energía del equipo, tome firmemente el enchufe del cable de alimentación de la toma de electricidad y desenchúfelo. Nunca tire del cable.



PRECAUCIÓN: Para proteger su monitor, así como su PC, conecte todos los cables de alimentación de su PC y sus periféricos (tales como monitor, impresora o escáner) a un dispositivo de protección contra picos de tensión, como un conector múltiple con protección contra picos de tensión o un sistema de alimentación ininterrumpida (UPS, por sus siglas en inglés).

No todos los conectores múltiples proporcionan protección contra picos de tensión, los conectores multiples deben tener una etiqueta que indique específicamente que tienen esta habilidad. Use un conector múltiple de un fabricante que ofrezca una póliza de sustitución por daños para que pueda reemplazar su equipo si falla la protección contra picos de tensión.

Precauciones de Seguridad

- Evite aplicar presión a la pantalla LCD; el hacerlo puede causar daños.
- Use solamente una fuente de alimentación y una conexión compatibles con este monitor, como se indica en la etiqueta o placa trasera del monitor.
- Asegúrese de que la clasificación del amperaje total de los productos conectados a la toma no excede la clasificacion de corriente de la toma eléctrica, y que la clasificacion de amperaje total de los productos conectados al cable no excede el límite del cable. Revise la etiqueta de alimentación para determinar la clasificación de amperaje (A o Amps) correspondiente para cada dispositivo.
- Instale su monitor cerca de una toma de fácil alcance. Desconecte el monitor agarrando el enchufe firmemente y tirando de él para sacarlo de la toma. No desconecte nunca el monitor tirando del cable.
- No permita que nada cuelgue del cable de alimentación. No pise el cable.

Directrices de Mantenimiento

Para mejorar el desempeño y extender la vida útil de su monitor:

- No abra su monitor ni intente arreglar este producto usted mismo. Si su monitor no funciona correctamente o se ha caído o dañado, póngase en contacto con su distribuidor, distribuidor o proveedor de servicios autorizado por HP.
- Ajuste solo los controles que se describen en las instrucciones de funcionamiento.
- Apague su monitor cuando no esté en uso. Puede aumentar considerablemente la duración esperada de su monitor usando un programa protector de pantallas y apagando el monitor cuando no esté en uso.
- Mantenga su monitor en un área bien ventilada, lejos de la luz, el calor o la humedad excesiva.
- El monitor tiene ranuras y aperturas para ventilación. Estas aperturas no deben bloquearse o cubrirse. Nunca meta ningún tipo de objeto en las ranuras o aperturas del monitor.
- Antes de limpiar su monitor, desenchúfelo de la toma de la pared.
- Nunca deje caer su monitor ni lo coloque en una superficie inestable.
- Al quitar la base de pedestal del monitor, debe poner el monitor boca abajo en una superficie suave para evitar que se raspe, se desfigure o se rompa.

Limpieza del Monitor

El monitor es un dispositivo óptico de alta calidad que necesita cuidados especiales para su limpieza. Para limpiar el monitor, siga estos pasos:

1. Apague su PC y el monitor.
2. Antes de limpiar su monitor, desenchúfelo de la toma de la pared.



PRECAUCIÓN: No utilice benceno, disolvente, amoníaco ni ninguna otra sustancia volátil para limpiar la pantalla o la carcasa de su monitor. Estos productos químicos pueden dañar el monitor. No use limpiadores líquidos ni aerosoles. Nunca use agua para limpiar una pantalla LCD.

3. Limpie la pantalla con un trapo seco, suave y limpio.
   - Si la pantalla necesita limpieza adicional, use un limpiador de pantalla antiestático.
4. Desempolve la carcasa del monitor. Use un trapo húmedo para limpiar la carcasa.
   - Si la carcasa requiere limpieza adicional, use un trapo limpio humedecido con alcohol isopropílico.
5. Enchufe el monitor.
6. Encienda el monitor y su PC.

Volver a la Página de Contenido

Configuración: Monitor LCD HP w19

- Base
- Conexión de los Cables
- Adjuntar el Brazo de Montaje de Pared

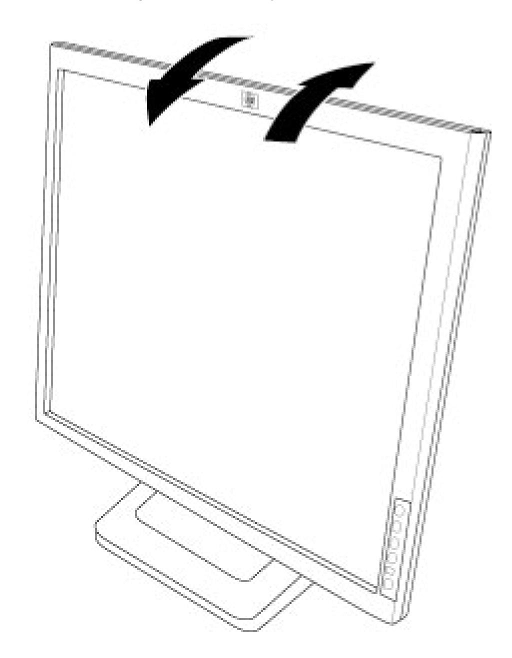
Volver a la Página de Contenido

Base: Monitor LCD HP w19

Base • Instalación de la Base • Desinstalación de la Base

Base

- Para que pueda verse de manera óptima es recomendable mirar directamente a la pantalla completa y a continuación ajustar el ángulo del monitor para adecuarlo a sus preferencias.
- Sujete el pie para que no se le caiga el monitor cuando cambie el ángulo de la pantalla.
- Puede ajustar el ángulo del monitor.





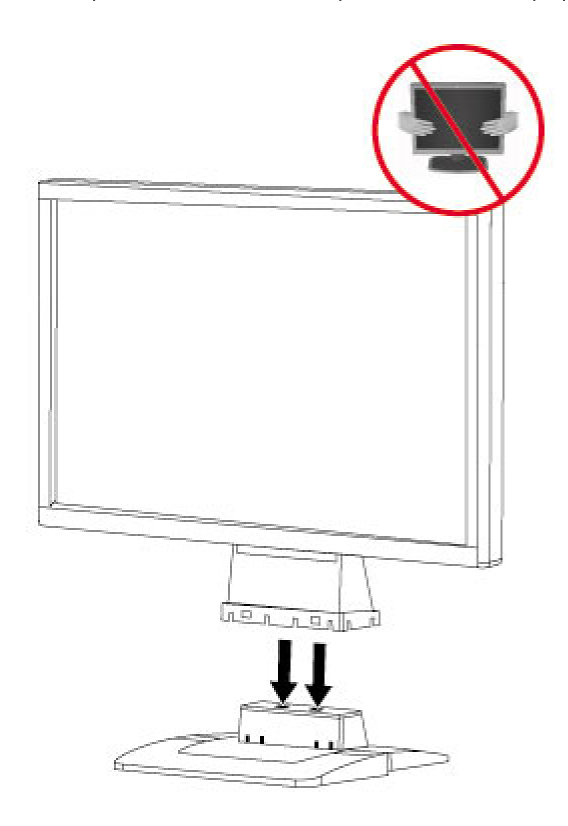
NOTA:

- No toque la pantalla LCD cuando cambie el ángulo. Podría dañar o romper la pantalla LCD.
- Necesita prestar mucha atención para no pellizcarse los dedos o las manos cuando altera el ángulo.
- El color de la carcasa puede variar.
- El esquema es sólo de referencia.

Instalación de la base

1 Apague el monitor y desenchúfelo de la toma de corriente.

2 Coloque la base en una superficie de trabajo plana.



3 Alinee las pestañas de la base con las ranuras correspondientes situadas en la parte inferior del monitor.



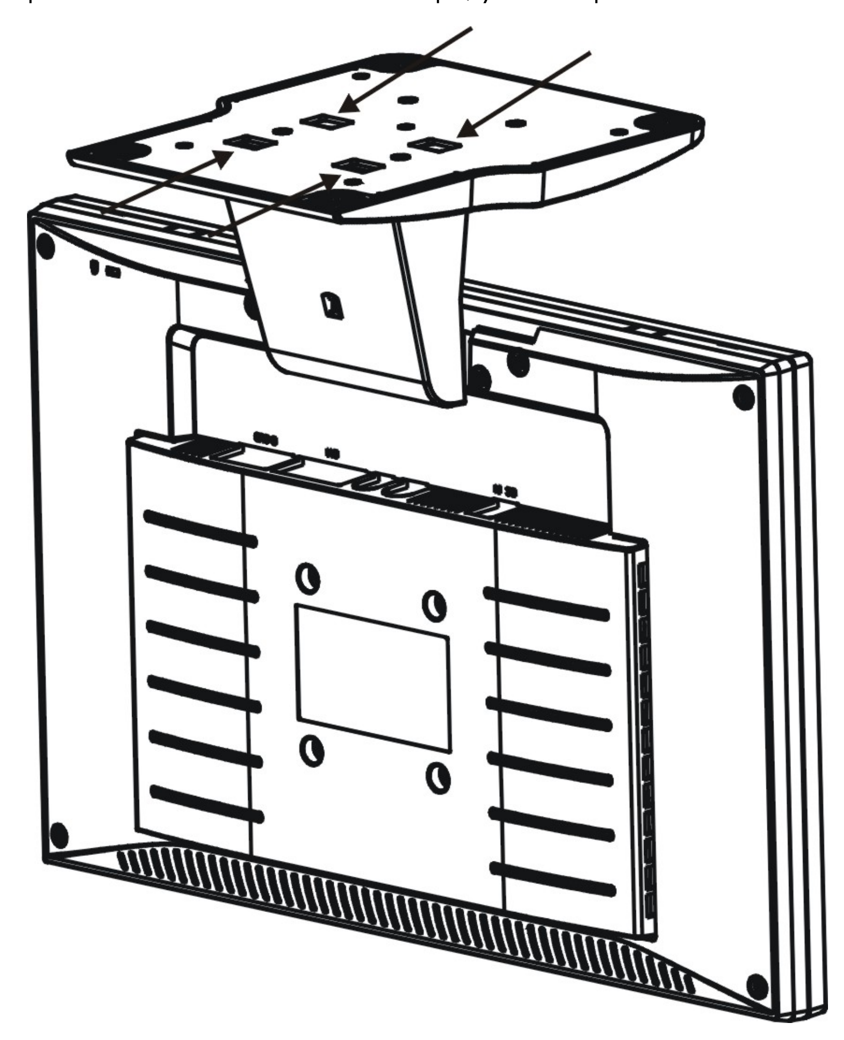
NOTA:

- La base se alineará con las ranuras del monitor solamente en una posición.
- El color de la carcasa puede variar.
- El esquema es sólo de referencia.

Desinstalación de la Base

1 Coloque el monitor invertido en una superficie de trabajo plana y estable .

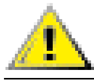
2 Empuje la traba de liberación situada en la parte inferior de la carcasa trasera y empuje la base hacia la parte posterior del monitor al mismo tiempo, y levante para extraer la base.





NOTA:

- El color de la carcasa puede variar.
- El esquema es sólo de referencia.

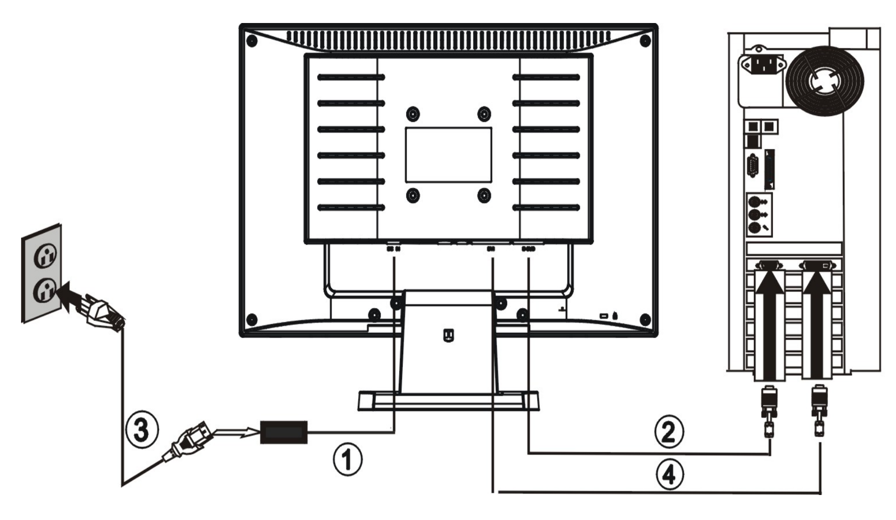


PRECAUCIÓN: Tenga cuidado de no pincharse o arañarse los dedos cuando desinstale la base.

Volver a la Página de Contenido

Conexión de los Cables: Monitor LCD HP w19

Conexiones de Cables de la Parte Posterior del Monitor y del ordenador



Apague el ordenador antes de llevar a cabo el procedimiento siguiente.

1 Conecte el cable dc del adaptador de alimentación al puerto de entrada DC situado en la parte trasera del monitor.

2 Conecte un extremo del cable D-Sub (VGA) de 15 contactos a la parte trasera del monitor y conecte el otro extremo al puerto D-Sub del equipo.

3 Conecte el cable de alimentación de su monitor a una fuente de alimentación cercana. Conecte el otro extremo del cable de alimentación al adaptador de alimentación.

4 (Opcional – Requiere una tarjeta de vídeo con puerto DVI) - Conecte un extremo del cable DVI de 24 contactos a la parte posterior del monitor y conecte el otro extremo al puerto DVI del ordenador.

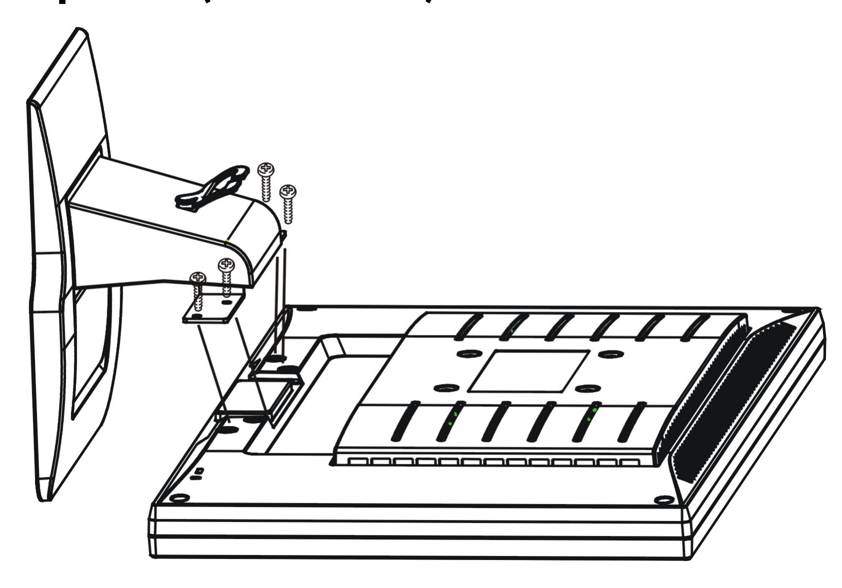
5 Encienda el monitor y el ordenador.

Si aparece una imagen en el monitor, la instalación se ha completado. Si no aparece imagen, consulte Preguntas Frecuentes de Soporte Técnico y Uso del Monitor.

Instalacion del Brazo de Montaje de Pared: Monitor LCD HP w19

Preparación para Instalar un Brazo de Montaje de Pared Opcional(No Provisto) •
Instalacion de un Brazo de Montaje de Pared Opcional (No Provisto)

Preparación para Instalar un Brazo de Montaje de Pared Opcional (No Provisto)



Este monitor puede unirse a un brazo de montaje de pared que se compra por separado. Desconecte la corriente antes de este procedimiento. Siga estos pasos:

1 Ponga la pantalla del monitor en una superficie plana, suave y protegida.

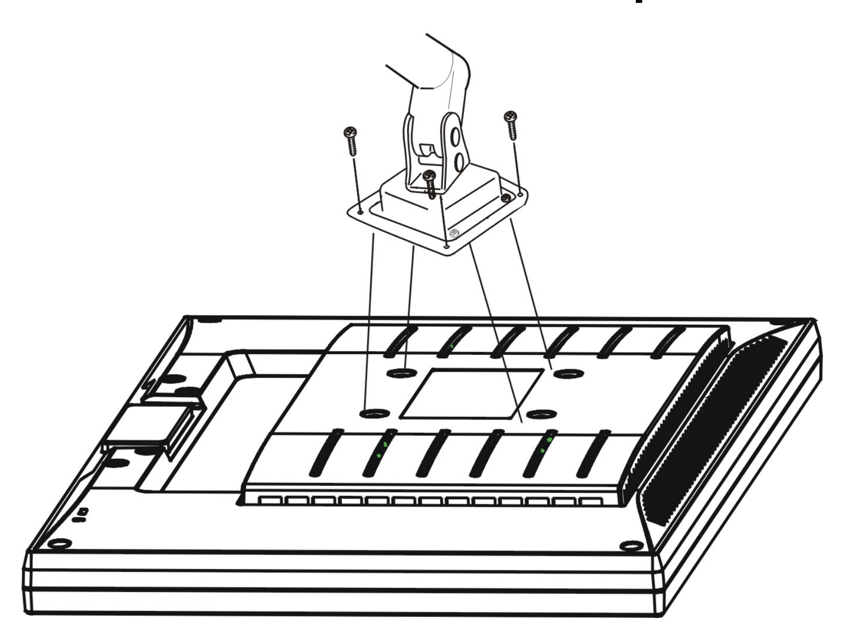
2 Sostenga la base y retire los tornillos.

3 Retire la base.

4 Siga las instrucciones del fabricante para montar el brazo de montaje de pared.

Consulte Instalacion de un Brazo de Montaje de Pared Opcional para obtener más instrucciones sobre la instalación.

Instalacion de un Brazo de Montaje de Pared Opcional (No Provisto)



Siga estos pasos para terminar la instalación de un brazo de montaje de pared (no incluido):

1 Ponga la pantalla del monitor en una superficie plana, suave y protegida.

2 Coloque el brazo de montaje de pared en la parte trasera del monitor. Alinee los orificios del brazo con los orificios situados en la parte trasera del monitor.

3 Inserte los 4 tornillos en los orificios y apriételos.

4 Vuelva a conectar los cables. Consulte el manual del usuario que acompaña al brazo de montaje de pared opcional para obtener instrucciones sobre cómo montarlo en la pared.

Volver a la Página de Contenido

Uso del Monitor: Monitor LCD HP w19

Volver a la Página de Contenido

Configuración de la Resolución Óptima: Monitor LCD HP w19

La resolución recomendada para este monitor es de 1440 x 900. Para configurar el monitor a esta resolución, siga los pasos descritos a continuación.

1 Haga clic en **INICIO**.
2 Haga clic en **CONFIGURACIÓN**.
3 Haga clic en **PANEL DE CONTROL**.
4 Haga doble clic en **PANTALLA**.
5 Haga clic en **CONFIGURACIÓN**.
6 Arrastre la **BARRA DESPLAZADORA** de resolución hasta 1440 por 900.



NOTA: Si no se muestra 1440 por 900, descargue el controlador de monitor de la web. Vea Uso del Monitor para ver las instrucciones.

[Volver a la Página de Contenido](#)

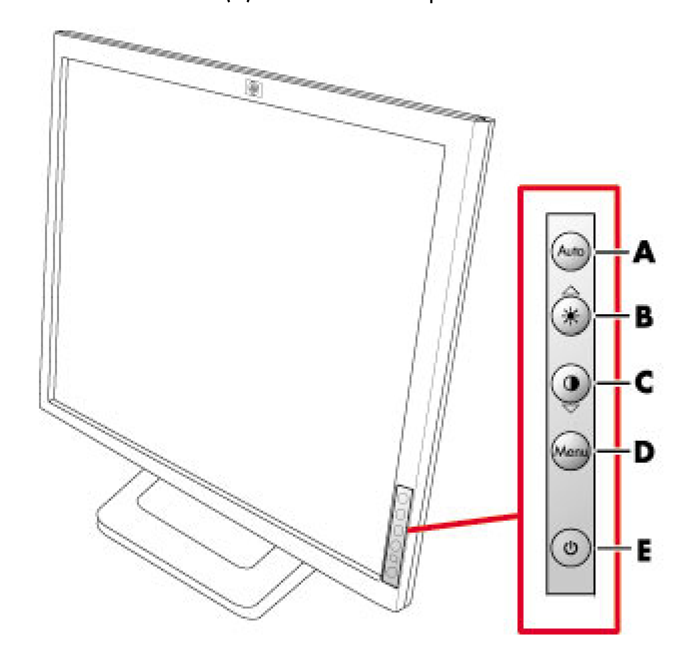
Controles: Monitor LCD HP w19

Instrucciones de Funcionamiento • Controles Externos • Función para Bloquear el Menú de Pantalla (OSD) • Cómo Ajustar una Configuración • Ajuste de Imagen • Indicadores LED

Instrucciones de Funcionamiento

Pulse el botón (**E**) de encendido para encender o apagar el monitor. Los demás controles giratorios están situados en el panel frontal del monitor (Véase la figura). Cambiando estos valores de configuración, puede ajustar la imagen a sus preferencias personales.

- El cable de alimentación debe estar conectado.
- Conecte el cable de vídeo desde el monitor a la tarjeta gráfica.
- Pulse el botón (**E**) de encendido para encender el monitor. El indicador de encendido se iluminará.



Controles Externos

A Config. Automática / Salir
B Brillo
C Contraste
D Menú / Intro
E Botón de Encendido

Función para Bloquear el Menú de Pantalla (OSD)

Para bloquear el OSD, pulse y mantenga pulsado el botón de menú mientras el monitor está apagado. Después, pulse el botón de encendido para encender el monitor. Para desbloquear el OSD - pulse y mantenga pulsado el botón de Menú mientras el monitor está apagado y luego pulse el botón de encendido para encender el monitor.

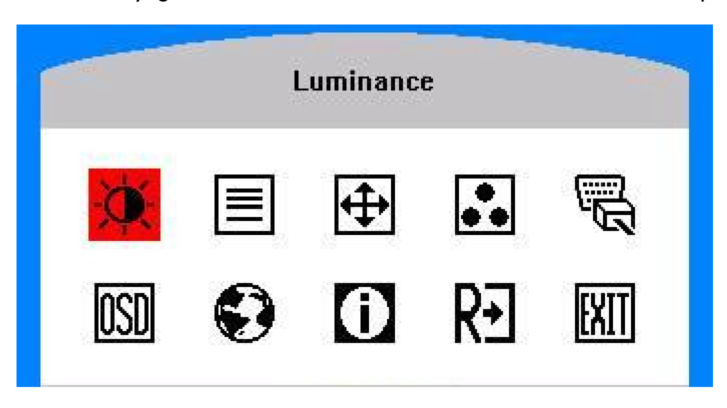
Cómo Ajustar una Configuración

1 Pulse el botón Menú para activar la ventana OSD.

2 Pulse ▲ o ▼ para navegar por las funciones. Una vez que se resalta la función deseada, pulse el botón Menú para activarla. Si la función seleccionada tiene un submenú, pulse ▲ o ▼ de nuevo para navegar por las funciones del submenú. Una vez que se ha resaltado la función deseada, pulse el botón Menú para activarla.

3 Pulse ▲ o ▼ para cambiar las configuraciones de la función seleccionada.

4 Para salir y guardar, seleccione la función salir. Si desea ajustar otra función repita los pasos 2-3.



Ajuste de Imagen

Elemento del Menú Principal	Icono del Menú Principal	Elemento del Submenú	Icono del Submenú	Descripción
Luminiscencia		Contraste		Contraste desde registro digital
		Brillo		Ajuste de contraluz
Config. de Imagen		Enfoque		Ajuste de la fase de imagen para reducir el ruido de la línea horizontal
		Reloj		Ajuste del reloj de imagen para reducir el ruido de línea vertical
Posición de Imagen		Posición H		Ajuste la posición horizontal de la imagen
		Posición V		Ajuste la posición vertical de la imagen
Temp. de Color		Cálido	N/A	Restaurar temperatura de color cálida desde EEPROM
		Frío	N/A	Restaurar temperatura de color fría desde EEPROM
		sRGB	N/A	Restaurar temperatura de color sRGB desde EEPROM
		Usuario / Rojo	R	Obtención de rojo desde el registro digital
		Usuario / Verde	G	Obtención de verde desde el registro digital
		Usuario / Azul	B	Obtención de azul desde el registro digital
Selec. de Entrada		Analógico	N/A	Seleccione la señal de entrada desde la fuente analógica (D-Sub)
		Digital	N/A	Seleccione la señal de entrada desde la fuente digital (DVI)
Configuración OSD	OSD	Posición H		Ajuste la posición horizontal del OSD
		Posición V		Ajuste la posición vertical del OSD
		Tiemp. Esp. OSD		Ajuste el tiempo de espera del OSD
Idioma		Idioma	N/A	Seleccione el idioma que desee
Información		Información	N/A	Muestre la resolución, la frecuencia H/V y el puerto de entrada del temporizador de entrada actual
Restaurar		Sí	N/A	Borre cada uno de los estados antiguos de la configuración automática
		No	N/A	No ejecute restablecer, vuelva al menú principal
Salir	EXIT	N/A	N/A	Sale de OSD

Consulte Especificaciones para saber los límites de exploración vertical y horizontal admitidos por el monitor.

Indicadores LED

Estado	Color de LED
Modo Potencia Completa	Verde
Modo Activo-inactivo	Rojo

Consulte Preguntas Frecuentes de Soporte Técnico para obtener más información.

Volver a la Página de Contenido

Instalación de Controladores y Uso de la Funcion de Ajuste Automatico: LCD Monitor HP w19

Descargas de Internet

Para descargar la versión más reciente de los archivos INF e ICM desde el sitio Web de soporte técnico de HP:

1. Consulte: http://www.hp.com/support
2. Seleccione su país o región.
3. Seleccione **Descargar Controladores y Software**.
4. Introduzca el número de modelo de su monitor para ir a las páginas de descarga de software para su monitor.
5. Descargue e instale los archivos INF e ICM usando las instrucciones que se encuentran en las páginas de descarga.

Uso de la Función de Ajuste Automático

Puede optimizar fácilmente el desempeño de la pantalla para la entrada VGA (analógica) usando el botón Auto (Ajuste automático) del monitor.

No use este procedimiento si su monitor está usando una entrada DVI. Si su monitor está usando una entrada VGA (analógica), este procedimiento puede corregir las siguientes condiciones de calidad de imagen:

- Enfoque borroso o poco claro
- Efectos de sombreado, rayado o imágenes fantasma
- Barras verticales tenues
- Líneas delgadas horizontales que se desplazan
- Imágenes descentradas

Volver a la Página de Contenido

Preguntas Frecuentes de Soporte Tecnico: Monitor LCD HP w19

Preguntas Frecuentes de Soporte Técnico

Problema yamp; Pregunta	**Posibles Soluciones**
LED de encendido no está encendido	• Asegúrese de que el botón de encendido se encuentra en la posición de encendido y que el cable de alimentación está correctamente enchufado a una toma de corriente con toma de tierra y al monitor.
No funciona la utilidad Plug & Play	• Para que funcione la utilidad Plug & Play del monitor, es necesario que disponga de un ordenador compatible con Plug & Play y una tarjeta de video. Consulte con el fabricante de su ordenador. Compruebe también el cable de vídeo del monitor y asegúrese de que no está doblada ninguna de los contactos. • Asegúrese de que los controladores del monitor HP están instalados (Los controladores del monitor HP están disponibles en: http://www.hp.com/support).
La imagen está borrosa y tiene el problema de la sombra fantasma	• Ajuste los controles de Contraste y Brillo. • Asegúrese de que no está utilizando un cable de extensión o caja de conexiones. Es recomendable conectar el monitor directamente al conector de salida de la tarjeta de vídeo situado en la parte trasera del ordenador.
La imagen tiembla, parpadea o se ondea	• Aleje lo más que pueda del monitor los dispositivos eléctricos que puedan causar interferencias eléctricas. • Utilice la máxima velocidad de actualización del monitor para la resolución que está utilizando.
El monitor está bloqueado en "Modo Activo- inactivo"	• El interruptor de encendido del ordenador debe estar en la posición ON (Encendido). • La tarjeta de vídeo del ordenador debe estar completamente asentada en su ranura. • Asegúrese de que el cable de vídeo del monitor está correctamente conectado al ordenador. • Inspeccione el cable de vídeo del monitor y asegúrese de que no hay ningún contacto doblado. • Asegúrese de que su ordenador está funcionando pulsando la tecla Bloq. Mayús del teclado mientras observa el LED Bloq Mayús.El LED debe encenderse o apagarse después de pulsar la tecla Bloq Mayús.
Falta uno de los colores primarios (rojo, verde o azul)	• Inspeccione el cable de vídeo del monitor y asegúrese de que no hay ningún contacto doblado. • Asegúrese de que el cable de vídeo del monitor está correctamente conectado al ordenador.
La imagen en pantalla no está centrada o no tiene el tamaño adecuado	• Ajuste la Posición H y la Posición V o pulse la tecla rápida (Auto).
La imagen tiene defectos de color (el blanco no se ve blanco)	• Ajuste el color RGB o seleccione la temperatura de color

Volver a la Página de Contenido

Especificaciones: Monitor LCD HP w19

General • Panel LCD (19") • Resolución • Modos de Pantalla Predefinidos • Ambiente • Características Físicas • Requisitos de Cable de Alimentación • Asignación de contactos • Función Plug & Play DDC2B

Todas las especificaciones representan las especificaciones típicas proporcionadas por los fabricantes de componentes HP. El rendimiento real puede ser mayor o menor.

General

Número de modelo	HP w19

Panel LCD (19")

Sistema de control	LCD TFT Color
Tamaño	48 cm (19,0")
Tamaño de píxel	0,285 mm (Y) x 0,285 mm (X)
Ángulo de visión	150° (H) 130° (V)
Vídeo	R, G, B Interfaz analógica e Interfaz digital
Sinc. individual	H/V TTL y TMDS
Colores de pantalla	16,2 millones de colores
Reloj de Punto	135 MHz

Resolución

Límites de exploración horizontal	de 30 kHz a 83 kHz
Tamaño de exploración horizontal (Máximo)	410 mm
Limites de exploración vertical	de 55 Hz a 75 Hz
Tamaño de exploración vertical (Máximo)	256 mm
Resolución óptima predefinida	1440 x 900 a 60 Hz
Resolución predefinida mayor	1440 x 900 a 60 Hz
Máxima resolución admitida	1440 x 900 a 60 Hz
Plug & Play	VESA DDC2B (TM)
Conector de Entrada	D-Sub de 15 contactos y DVI-D
Señal de Entrada de Vídeo	Analógica: 0.7Vp-p(estándar), 75 OHM, Positivo y TMDS
Fuente de Alimentación:	100~240VAC, 47~63 Hz

Modos de Pantalla Predefinidos

Estándar	Resolución	Frecuencia Horizontal (kHz)	Frecuencia Vertical (Hz)
Dos-mode	720 x 400	31,47	70,0
VGA	640 x 480	31,47	60,0
VGA	640 x 480	37,50	75,0
SVGA	800 x 600	37,879	60,0
SVGA	800 x 600	46,875	75,0
XGA	1024 x 768	48,363	60,0
XGA	1024 x 768	56,476	70,0
XGA	1024 x 768	60,02	75,0
SXGA	1280 x 1024	64,00	60,0
SXGA	1280 x 1024	80,00	75,0
WXGA+	1440 x 900	55,935	59,8

Características Físicas

Tipo de Conector	Mini D-Sub de 15 contactos y DVI-D
Tipo de Cable de Señal	Desmontable
Dimensiones y Peso:	
Altura (con base)	14,02 pulgadas (356 mm)
Ancho	17,32 pulgadas (440 mm)
Fondo	8,46 pulgadas (215 mm)
Peso (sólo el monitor)	9,3 lb (4,2 kg)
Peso (con embalaje)	12,8 lb (5,8 kg)

Ambiente

Temperatura:	
De Funcionamiento	0° a +40°
Apagado	–20° a +60°
Humedad:	
De Funcionamiento	de 15% a 90% (sin condensación)
Apagado	de 15% a 90% (sin condensación)
Altitud:	
De Funcionamiento	0~3658 m (0~12000 pies)
Apagado	0~12192 m (0~40000 pies)

Requisitos del Cable de Alimentación

La fuente de alimentación del monitor viene con ALS (Automatic Line Switching, Conmutación Automática de Línea). Esta característica permite que el monitor funcione con tensiones de entrada que oscilan entre los 100–120V∿ y los 200–240V∿.

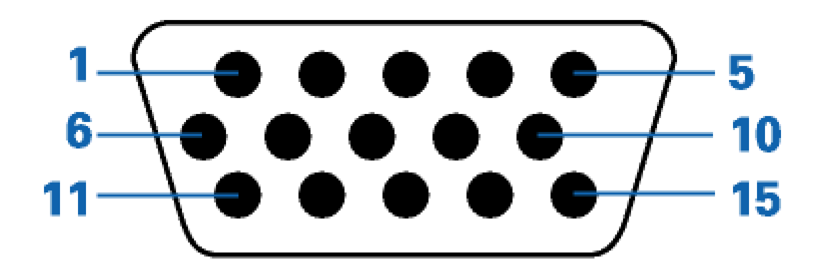
El juego de cables de alimentación (cable flexible o enchufe de pared) que viene con el monitor cumple los requisitos para su utilización en el país/región donde se compró el equipo.

Si necesita obtener un cable de alimentación para un país/región distintos, deberá comprar un cable de alimentación que esté homologado para su uso en ese país/región.

El cable de alimentación debe estar calibrado para el producto y para la tensión y la corriente que aparecen marcadas en la etiqueta de valores eléctricos nominales del producto. Los valores nominales de tensión y corriente del cable deben ser mayores que los valores nominales de tensión y corriente del producto. Además, la sección transversal del cable debe ser, como mínimo, de 0,75 mm^2 o 18 AWG, y la longitud del cable debe ser de 1,5 m (4,94 pies) como mínimo y 3,6 m (12 pies) como máximo. Si tiene preguntas sobre el tipo de cable de alimentación que debe utilizar, póngase en contacto con el proveedor autorizado de HP.

El cable de alimentación debe colocarse de forma que no sea probable que se le pise o que quede aprisionado por elementos que se pongan encima o se apoyen en el mismo. Hay que prestar una atención especial al enchufe, la toma eléctrica y el lugar en el que el cable sale del producto.

Asignación de contactos



Número de contacto	Extremo de 15 Contactos del Cable de Señal
1	Vídeo-Rojo
2	Vídeo-Verde
3	Vídeo-Azul
4	Tierra
5	Tierra
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	+5V
10	Detectar Cable
11	Tierra
12	Datos de serie DDC
13	Sinc. H
14	Sinc. V
15	Reloj de serie DDC

Número de Contacto	Nombre de Señal	Número de Contacto	Nombre de Señal	Número de Contacto	Nombre de Señal
1	Datos TMDS 2–	9	Datos TMDS 1–	17	Datos TMDS 0–
2	Datos TMDS 2+	10	Datos TMDS 1+	18	Datos TMDS 0+
3	Datos TMDS 2/4 de Blindaje	11	Datos TMDS 1/3 de Blindaje	19	Datos TMDS 0/5 de Blindaje
4	Datos TMDS 4–	12	Datos TMDS 3–	20	Datos TMDS 5–
5	Datos TMDS 4+	13	Datos TMDS 3+	21	Datos TMDS 5+
6	Reloj DDC	14	Potencia +5V	22	Blindaje de Reloj TMDS
7	Datos DDC	15	Tierra (para+5V)	23	Reloj TMDS +
8	N.C.	16	Detección de Conexión en Caliente	24	Reloj TMDS –

Función Plug & Play DDC2B

Función Plug & Play DDC2B

Este monitor está equipado con las posibilidades VESA DDC2B de acuerdo con la normativa VESA DDC STANDARD. Permite que el monitor comunique su identidad al sistema anfitrión y, según el nivel de DDC utilizado, que comunique información adicional sobre las posibilidades de pantalla.

El DDC2B es un canal de datos bidireccional basado en el símbolo Protocolo I^{2}C. El anfitrión puede solicitar información EDID a través del canal DDC2B.

Volver a la Página de Contenido

Normas sobre la Calidad y los Píxeles de los Monitores LCD: Monitor LCD HP w19

El Monitor LCD HP utiliza tecnología de alta precisión y se ha fabricado de acuerdo con normas de calidad altas, para garantizar un rendimiento sin problemas. Aun así, el monitor puede presentar alguna imperfección en su aspecto, como pequeños puntos brillantes u oscuros. Esto es corriente en todos los monitores LCD utilizados en productos suministrados por todos los vendedores y no se trata de un defecto específico del Monitor LCD HP. La causa de estas imperfecciones se encuentra en uno o varios píxeles o subpíxeles defectuosos.

- Un píxel está formado de un subpíxel rojo, otro verde y otro azul.
- Un píxel defectuoso completo está siempre activado (un punto brillante sobre un fondo oscuro), o siempre desactivado (un punto oscuro sobre un fondo brillante). El primero es el más visible de los dos.
- Un subpíxel defectuoso (punto defectuoso) es menos visible que un píxel defectuoso completo. Es pequeño y sólo es visible sobre un fondo específico.

Para localizar los píxeles defectuosos, es preciso ver el monitor en modo y condiciones de funcionamiento normales, a una frecuencia de actualización y resolución admitida, y desde una distancia de aproximadamente 50 cm (16 pulg).

Esperamos que, con el tiempo, la industria continúe mejorando su capacidad de producir monitores con menos imperfecciones en su aspecto. Modificaremos las directrices de acuerdo con estas mejoras.

Para mayor información acerca de su Monitor LCD HP w19, consulte el sitio web en: http://www.hp.com/support

Volver a la Página de Contenido

Avisos de Agencias Reguladoras: Monitor LCD HP w19

Aviso de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC) de Estados Unidos

Este producto se ha sometido a pruebas y se ha encontrado que cumple con los límites establecidos para los dispositivos digitales de clase B en la Sección 15 de las normas de la FCC. Estos límites se han establecido para proporcionar un grado razonable de protección contra interferencias perjudiciales en áreas residenciales. Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia. De no instalarse y utilizarse según las instrucciones, este aparato puede causar interferencias dañinas en las comunicaciones de radio. Sin embargo, no se puede garantizar que no se originen interferencias en una instalación determinada. Si este equipo causa interferencias perjudiciales para la recepción de radio o televisión, lo que puede determinarse por medio del encendido y el apagado del equipo, el usuario debe intentar solucionar la interferencia con una o varias de las medidas siguientes:

- Cambie la orientación o ubicación de la antena.
- Aumente la distancia entre el ordenador y el aparato receptor.
- Enchufe el ordenador en la toma de corriente de un circuito distinto del conectado al receptor.
- Consulte con el distribuidor o con un técnico de radio o televisión experimentado para obtener ayuda.

Modificaciones

La FCC exige que se advierta al usuario que todo cambio o modificación que se realice en este aparato y que no esté expresamente aprobado por Hewlett-Packard Company puede anular la autorización del usuario para manejar el ordenador.

Cables

Las conexiones de este aparato han de realizarse con cables cubiertos con fundas de conectores RFI/EMI metálicas para cumplir con las normas y reglamentos de la FCC.

Declaración de Conformidad de los Productos Marcados con el Logotipo FCC, Sólo para Estados Unidos

Este aparato cumple con lo dispuesto en la Sección 15 de las normas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no debe provocar interferencias dañinas, y (2) este dispositivo debe aceptar todas las interferencias recibidas, incluyendo las que puedan ocasionar funcionamiento incorrecto.

Para preguntas relativas al producto, póngase en contacto con:
Hewlett-Packard Company
P. O. Box 692000, Mail Stop 530113
Houston, Texas 77269-2000
También puede llamar al siguiente teléfono:
(1)-(800)-474-6836

Para preguntas relativas a esta declaración de la FCC, póngase en contacto con:
Hewlett-Packard Company
P. O. Box 692000, Mail Stop 510101
Houston, Texas 77269-2000
También puede llamar al siguiente teléfono:
call: (1)-(281)-514-3333

Para identificar este producto, indique el número de pieza, de serie o de modelo que encontrará en el producto.

Aviso para Canadá

Este aparato digital de Clase B cumple con todos los requisitos de los reglamentos canadienses referentes a los equipos que producen interferencias.

Avis Canadien

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Aviso Regulador para la Unión Europea

Este producto cumple con las siguientes directivas de la UE:

- Directiva sobre Bajo Voltaje 73/23/EEC
- Directiva EMC 89/336/EEC

El cumplimiento de estas directivas implica conformidad con los estándares de concordancia Europeos (Regulaciones Europeas) que se encuentran en la Declaración de Conformidad de la UE, distribuida por Hewlett-Packard para este producto o familia de productos.

Este cumplimiento se indica mediante las siguientes marcas de conformidad expuestas en el producto:

 Esta marca es válida para productos que no son de telecomunicaciones y productos de telecomunicaciones que están en corcondancia con la UE (por ejemplo, Bluetooth).	 Esta marca es válida para productos de telecomunicaciones que no están en concordancia con la UE. *Número de entidad notificada (sólo se usa si es pertinente — consulte la etiqueta del producto).

Eliminación de Equipos Eléctricos y Electrónicos de Desecho por Parte de Usuarios Particulares en la Unión Europea



Este símbolo en el producto o en su embalaje indica que este producto no debe eliminarse junto con los desperdicios generales de la casa. En vez de ello, usted tiene la responsabilidad de eliminar los residuos de este tipo depositándolos en un lugar de recoleccion designado para el reciclado de residuos eléctricos y electrónicos. La recogida y el reciclado selectivos de los residuos de aparatos eléctricos en el momento de su eliminación contribuirá a conservar los recursos naturales y a garantizar el reciclado de estos residuos de forma que se proteja el medio ambiente y la salud humana. Para obtener más información sobre dónde puede ir a dejar sus residuos eléctricos y electrónicos para reciclado, póngase en contacto con su ayuntamiento, con el servicio de eliminación de residuos domésticos o con el establecimiento en el que adquirió el producto.

Aviso para Japón

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

Aviso sobre el Cable de Alimentación Japonés

製品には、同梱された電源コードをお使い下さい。
同梱された電源コードは、他の製品では使用出来ません。

Aviso para Corea

B급 기기 (가정용 정보통신기기)

이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서
주거지역에서는 물론 모든지역에서 사용할 수 있습니다.

Desecho de materiales

Este producto de HP contiene los siguientes materiales que requieren una manipulación especial al final de su vida útil:

- Mercurio en la lámpara fluorescente de la pantalla LCD.
- Plomo en la soldadura y en algunos cables de componentes.

El desecho de este material puede regularse debido a consideraciones ambientales. Para información de desecho o de reciclaje, póngase en contacto con las autoridades locales, HP Planet Partners (http://www.hp.com/recycle) o la Asociación de Industrias de Electrónica (EIA, por sus siglas en inglés) (http://www.eiae.org).

Programa de Reciclaje de HP

HP ofrece programas de devolución de productos al fin de su vida útil para el hardware de HP y de otros fabricantes en múltiples zonas geográficas.

Los términos y la disponibilidad de estos programas son distintos en cada región, debido a las diferencias en los requisitos reglamentarios y las exigencias de los clientes locales. Para obtener información acerca del programa de reciclaje de HP, consulte el sitio Web de HP en: http://www.hp.com/recycle

Cumplimiento con EPA Energy Star



Los productos cuyo embalaje está marcado con el logotipo ENERGY STAR® cumplen con las directrices ENERGY STAR® de la Agencia de Protección del Medio Ambiente de EE.UU. en cuanto al uso eficiente de la energía.

Los productos con la etiqueta ENERGY STAR® están diseñados para utilizar menos energía, contribuir a ahorrarle dinero en las facturas de electricidad y ayudar a proteger el medio ambiente.

ENERGY STAR® es una marca registrada propiedad del gobierno de EE.UU.